

НОВЫЕ МАРГАНЦЕВЫЕ И МЕДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ
ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ 2,2'-БИПИРИДИЛОВ И 1,2,4-ТРИАЗИНОВ

Мосеев Т.Д.,^a Вараксин М.В.,^{a,b} Никифоров Е.А.,^a Горлов Д.А.,^a
Лавринченко И.А.,^a Копчук Д.С.,^{a,b} Чарушин В.Н.,^{a,b} Чупахина О.Н.^b

^a Уральский Федеральный Университет, ул. Мира 19., 620002, Екатеринбург, Россия

^b Институт Органического синтеза, Уральское отделение российской академии наук,
ул. С. Ковалевской 3, 620041 Екатеринбург, Россия
E-mail: chupakhin@ios.uran.ru

Повышенный интерес к фторорганическим гетероциклическим соединениям обусловлен тем, что введение атомов фтора или фторсодержащих групп в органические структуры приводит к существенному изменению физико-химических характеристик. В этой связи полифторированные азотсодержащие лигандные системы на основе 2,2'-бипиридинов и 1,2,4-триазинов представляют повышенный интерес в координационной и супрамолекулярной химии. В настоящей работе было проведено исследование комплексообразующей способности синтезированных пентафторфенилсодержащих бидентатных лигандов на основе 1,2,4-триазина с гексафторацетилацетонатом марганца (II) и на основе 2,2'-бипиридина с гексафторацетилацетонатом марганца (II) и гексафторацетилацетонатом меди (II). Строение было подтверждено методом рентгеноструктурного анализа.

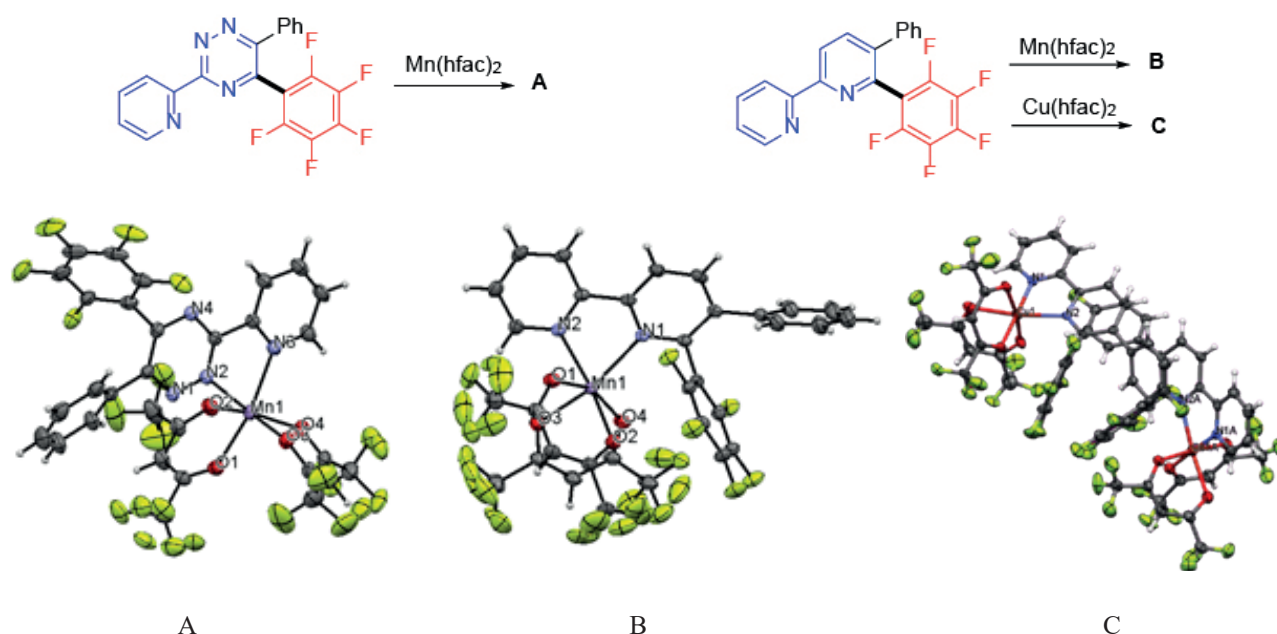


Схема 1. Синтез марганцевых и медных комплексов на основе полифторированных 2,2'-бипиридилов и 1,2,4-триазинов

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта 18-33-00226.